

Práctica Evaluación No. 2. Selección de Datos

A partir de las inserciones realizadas en la Práctica No. 1, realizar un programa que utilizando el *framework* **Hibernate** permita realizar diversas selecciones.

El programa deberá presentar un menú (que se mostrará mientras no se seleccione la opción Salir) con las siguientes opciones:

1. Seleccionar los Profesores
2. Seleccionar Profesores y sus Áreas
3. Seleccionar Profesores de un Proyecto
4. Seleccionar Roles en los Proyectos
5. Salir

La opción 1 (**Seleccionar los Profesores**) mostrará todos los datos de los Profesores.

La opción 2 (**Seleccionar Profesores y sus Áreas**) deberá mostrar el Primer Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido y el Nombre del Área a la que el profesor pertenece, ordenados por nombre de area de manera descendente*/

La opción 3 (**Seleccionar Profesores de un Proyecto**) deberá mostrar el Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido y el Grado Académico de los profesores que participan en un determinado Proyecto de Investigación, cuya *clave* será introducida por *teclado*, los resultados se mostrarán ordenados por Primer Apellido del profesor de manera ascendente.

La opción 4 (**Seleccionar Roles en los Proyectos**) deberá mostrar el Nombre del Proyecto de Investigación, el Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido y el Grado Académico que tienen los profesores con un determinado *rol*, que será introducido por *teclado*, los resultados se mostrarán ordenados por Nombre de Proyecto de Investigación de manera ascendente.

Actividades a realizar

- Configurar el entorno de desarrollo agregando las bibliotecas correspondientes.
- Considerar el manejo de Logs
- Crear los paquetes, clases y mapeos necesarios
- Mostrar los resultados de las consultas